

بسمه تعالی

طرح درس

عنوان درس: باکتری شناسی بالینی (۱)	فراگیران: کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی
تعداد و نوع واحد: دو واحد نظری	کد درس: ۱۶
روز و ساعت تدریس: سه شنبه ۱۲-۱۰	پیش نیاز: ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها
مسوول درس: دکتر محمدرضا پورمند	سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳
شماره تلفن مسوول درس: ۰۹۱۲۵۱۶۸۵۲۰	مکان تدریس: کلاس شش
آدرس پست الکترونیک: pourmand@gmail.com	آدرس: گروه پاتوبیولوژی

شرح درس: مروری بر تاریخچه و اهمیت: طبقه بندی، مرفولوژی و ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم، خصوصیات رشد و کشت، صفات بیوشیمیایی، خصوصیات آنتی ژنیک، فاکتورهای بیماریزایی، پاتوژنز، علائم بالینی، اپیدمیولوژی، مصونیت، تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری و کنترل، درمان و مقاومت دارویی. ضمناً ۲۰٪ از مباحث عفونتهای باکتریایی مبتنی بر اساس دستگاههای بدن تدریس گردد و در صورت امکان از همکاران گروه عفونی در این بخش استفاده شود

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با باکتریهای بیماریزای انسانی

اهداف اختصاصی درس: آشنایی با نکات جدید و تحقیقات اخیر در مورد باکتریهای بیماریزا و بیماریزای فرصت طلب

شیوه تدریس: تدریس از طریق سخنرانی و پرسش و پاسخ تدریس است. از وسایل کمک آموزشی (شامل اورهد، پروژکتور، مولاژ، فیلم) به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد. با تشخیص استاد از ارائه مطالب توسط دانشجویان استفاده خواهد شد.

روش ارزشیابی دانشجویان:

ارزیابی دانشجویان از طریق شرکت فعال در کلاس درس، آزمونهای کلاسی، آزمون میان ترم و پایان ترم، شرکت در پرسش و پاسخ.

مقررات کلاس:

از فراگیران انتظار می رود:

در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند. در بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.

باکتری شناسی بالینی (۱)

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	نام استاد
۱	جلسه ۱	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	استافیلوکوکوس	دکتر پورمند
۲	جلسه ۲	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	نایسریا	دکتر پورمند
۳	جلسه ۳	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	انتروباکتریاسه ۱	دکتر دورقی
۴	جلسه ۴	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	انتروباکتریاسه ۲	دکتر دورقی
۵	جلسه ۵	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	باکتریهای غیر تخمیری	دکتر دورقی
۶	جلسه ۶	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	باسیل‌های گرم مثبت هوازی	دکتر دورقی
۷	جلسه ۷	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	باسیل‌های گرم مثبت اسپوردار بیهوازی	دکتر دورقی
۸	جلسه ۸	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	هلیکوباکتر	دکتر بختیاری
۹	جلسه ۹	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	کمپیلوباکتر	دکتر بختیاری
۱۰	جلسه ۱۰	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	باسیلوس	دکتر بختیاری
۱۱	جلسه ۱۱	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	ویبریو	دکتر بختیاری
۱۲	جلسه ۱۲	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	انتروباکتریاسه ۳	دکتر بختیاری
۱۳	جلسه ۱۳	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	استرپتوکوکوس	دکتر پورمند
۱۴	جلسه ۱۴	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	عفونت های باکتریایی پوست و بافت نرم	متخصص عفونی
۱۵	جلسه ۱۵	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۱۸	عفونت های باکتریایی	متخصص عفونی
۱۶	جلسه ۱۶	۱۰-۱۲	شناور	عفونتهای باکتریایی	متخصص عفونی
۱۷	جلسه ۱۷	۱۰-۱۲	شناور	بررسی و باز خورد دوره	دکتر پورمند

ارزیابی دانشجویان از طریق شرکت فعال در کلاس درس، آزمونهای کلاسی، آزمون پایان ترم، شرکت در پرسش و پاسخ.

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۶

مسئول درس: دکتر محمدرضا پورمند

منابع اصلی:

Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology

By Procop GW, Gary W, et al.

Publisher: Walters Kluwer

Manual of Clinical Microbiology

By James Versalovic, et al.

Publisher: ASM Press

Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections

By W. W. C. Topley, Wilson

Publisher: Wiley

منابع بیشتر برای مطالعه:

با نظر استاد هر درس